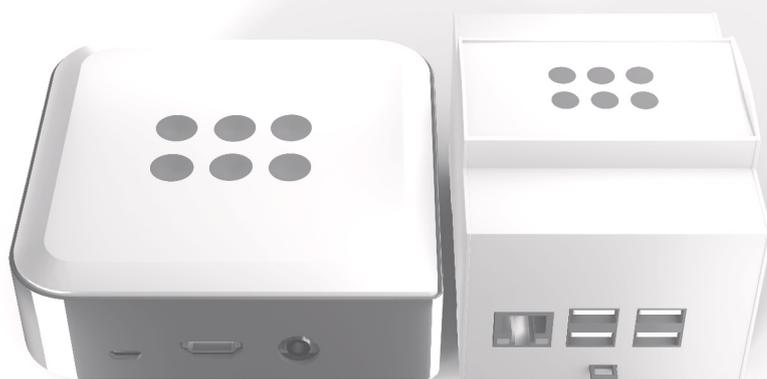


# Start your smart change

MANUALE  
D'INSTALLAZIONE SNOCU®  
[REGALGRID.COM/PORTAL](http://REGALGRID.COM/PORTAL)



# Indice

<b>Dichiarazione di non responsabilità</b>	5
Copyrights	5
Note legali	5
Dichiarazioni di conformità	5
Informazioni di smaltimento e riciclaggio RoHS	5
CE	5
<b>Informazioni di sicurezza</b>	6
Contatti	6
<b>Contenuto della confezione</b>	7
<b>Strumenti per l'installazione</b>	7
<b>Introduzione al sistema Regalgrid® Europe</b>	8
<b>Descrizione dei dispositivi</b>	8
Interfacce fisiche	8
<b>Aspetto e dimensioni</b>	9
SNOCU® DIN Version	9
Alimentatore	9
Cavo di alimentazione	10
Requisiti minimi	10
Posizionamento	10
Alimentatore	10
Connessione Internet	11
Dispositivi connessi allo SNOCU® DIN Version	11
Configurazione	11

**COPYRIGHT © 2018 REGALGRID EUROPE SRL. TUTTI I DIRITTI RISERVATI.**

*Questo documento (o parte di esso) non può essere riprodotto o utilizzato in nessuna maniera senza autorizzazione scritta da parte di RegalGrid Europe Srl.*

*Loghi e nomi di altre aziende sono marchi dei rispettivi titolari, il loro uso in questo documento non implica alcuna affiliazione di RegalGrid Europe Srl con loro.*

# Dichiarazione di non responsabilità

<b>Procedura di installazione per lo SNOCU® DIN Version</b>	<b>12</b>
Registrazione di un installatore	13
Montaggio dei dispositivi	14
Posizionamento	14
Montaggio alimentatore da barra DIN	15
Connessione dell'alimentazione	15
Montaggio SNOCU® DIN Version	15
Connessione Internet	16
Connessione inverter ibrido	16
Registrazione dello SNOCU®	17
Attivazione dello SNOCU®	22
Registrazione di un utente finale	24
<b>Appendice: Specifiche Tecniche</b>	<b>26</b>
<b>Appendice: Connessioni</b>	<b>27</b>
<b>Appendice: Lista di dispositivi approvati</b>	<b>28</b>
<b>Appendice: Definizione della matricola SNOCU®</b>	<b>29</b>
<b>Appendice: Risoluzione problemi</b>	<b>30</b>
<b>Documenti correlati</b>	<b>31</b>

## ◇ COPYRIGHTS

Copyright © 2018 RegalGrid Europe Srl. Tutti i diritti riservati. Questo documento (o parte di esso) non può essere riprodotto o utilizzato in nessuna maniera senza autorizzazione scritta da parte di RegalGrid Europe Srl. Loghi e nomi di altre aziende sono marchi dei rispettivi titolari, il loro uso in questo documento non implica alcuna affiliazione di RegalGrid Europe Srl con loro.

## ◇ NOTE LEGALI

### Dichiarazioni di conformità

Regalgrid® Europe Srl con la presente dichiara sotto la nostra responsabilità che il prodotto:

- SNOCU® rispetta i seguenti requisiti:
- Direttive dispositive audio 2014/53/EU;
- Restrizioni sulle sostanze pericolose (RoHS) Direttiva 2011/65/EU;
- Salute e sicurezza (Art. 3(1)(a))
- EN60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013;
- EN62311:2008 restrizione sugli apparecchi elettronici ed elettrici in relazione all'uomo per i campi elettromagnetici (0 Hz – 300 GHz);
- EMC (Art.3(1)(b))
- EN55032:2012;
- EN55024:2010 (con riferimento al EN301489-v1.9.2&EN301489-17v2.2.1);

– SPECTRUM (Art.3(2))

– o EN300 328 v2.1.1 sistema di trasmissione a banda larga e apparecchi di trasmissione dati che operano in 2.4GHz ISM.

### Informazioni di smaltimento e riciclaggio

**R** RoHS - Questo simbolo indica che il prodotto si attiene agli standard internazionali RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances) i quali vietano l'uso di certe sostanze pericolose in apparecchi elettrici ed elettronici messi nel mercato Europeo dal 1° giugno. Fa parte di una serie di direttive Europee WEEE Directive (Waste Electrical and Electronic Equipment).

 RAEE - In conseguenza al Decreto Legislativo Italiano 49 datato 14 marzo 2014 su "Implemento della direttiva 2012/19/UE sullo Spreco di Apparecchi Elettrici ed Elettronici (RAEE).

### CE

**C** Il marchio CE indica che questo prodotto si attiene agli standard della Comunità Europea RED e LVD (Low Voltage Directive).

# Informazioni di sicurezza

<b>⚠ PERICOLO</b>	INDICA SITUAZIONI DI PERICOLO CHE POSSONO COMPORTARE DANNI A PERSONE E COSE SE LE PRESCRIZIONI DATE NON SONO RISPETTATE.
<b>⚠ ATTENZIONE</b>	INDICA SITUAZIONI DI LIMITATO PERICOLO CHE POSSONO COMPORTARE LEGGERI DANNI A PERSONE E COSE SE LE PRESCRIZIONI DATE NON SONO RISPETTATE.
<b>📄 NOTE</b>	INDICA PRESCRIZIONI E NOTE AGGIUNTIVE ALL'ARGOMENTO IN OGGETTO.

Leggi e segui queste istruzioni per utilizzare questo dispositivo in sicurezza:

- Leggi questo manuale.
- Conserva questo manuale per revisioni future.
- Segui le regolamentazioni locali riguardanti lavori elettrici.
- Solo persone qualificate possono eseguire operazioni su sistemi elettrici.

**Il non seguire queste istruzioni potrebbe causare incendi, shock elettrici, ferite e danni.**

- ⚠ **Rischio di elettrocuzione.** Le anomalie dovrebbero essere analizzate da personale qualificato. Non rimuovere da sé la copertura esterna dell'alimentatore o dello SNOUCU®!
- ⚠ **Rischio di arco elettrico ed elettrocuzione** (pericolo di morte). Non è consentito collegare primario e secondario insieme.
- ⚠ **Rischio di ustione.** Non toccare i dispositivi in funzionamento o subito dopo averli disalimentati!
- ⚠ **Rischio di incendio e corto circuito.** Le aperture dovrebbero essere protette da

oggetti estranei o versamento di liquidi.

- ⚠ **Istallare i dispositivi solo in un ambiente con grado di inquinamento 2.**
- ⚠ **Non installare i dispositivi in ambienti con elevata umidità o prossimi ad acqua.**
- ⚠ **L'alimentatore ha una temperatura massima di utilizzo pari a 50°C – non installare i dispositivi in ambienti con temperature maggiori o prossimi a fonti di fiamma.**
- ⚠ **La corrente di uscita e la potenza di uscita non devono superare i valori indicati nelle relative specifiche.**
- ⚠ **Assicurare l'assenza di tensione nell'impianto elettrico e fotovoltaico prima dei processi di installazione, manutenzione e modifica.**

## CONTACT INFORMATION

### Supporto clienti

support@regalgrid.com

### Regalgrid Europe S.r.l.

Via Manin, 73  
31100 Treviso, Italy  
www.regalgrid.com

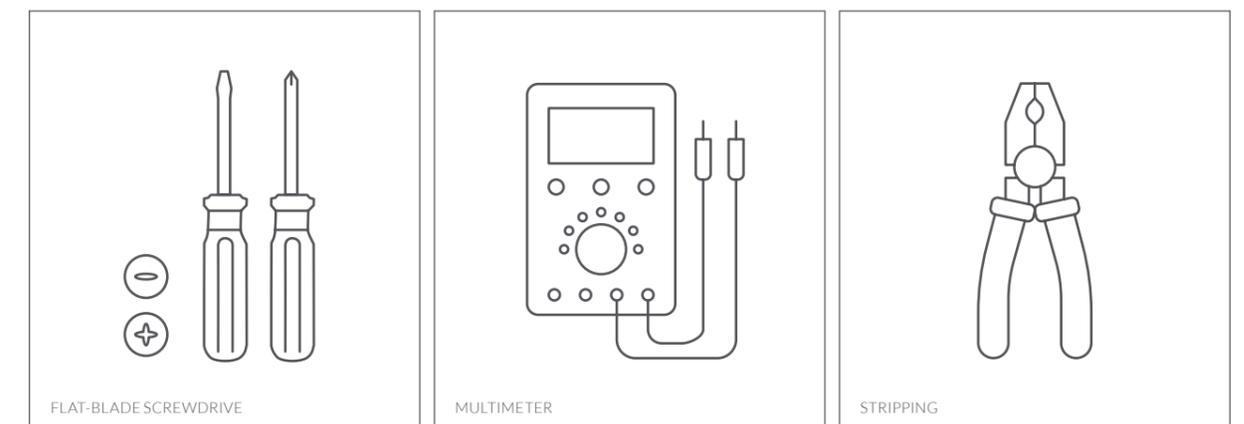
# Contenuto della confezione

Dentro la confezione ci sono:

- Uno SNOUCU® DIN Version
- Un alimentatore per barra DIN con un attacco Micro USB
- Un cavo Micro USB per connettere l'alimentatore allo SNOUCU DIN Version
- Cavo LAN
- Manuale utente e adesivo Regalgrid®

# Strumenti per l'installazione

Gli strumenti utili per l'installazione dello SNOUCU® sono:



### Raccomandati:

- Cavo che sopporta temperature di almeno 80 °C come il UL1007
- Lunghezza di spellamento del cavo di 7 mm
- Coppia di serraggio dei terminali di 5 kgf-cm
- Cacciavite a taglio da 3 mm

# Introduzione al sistema Regalgrid® Europe

L'architettura Regalgrid® consiste in un gateway locale (SNOCU® - Smart Node Control Unit) e server remoti nel cloud.

Più SNOCU® possono essere raggruppati in un gruppo (CLUSTER) e l'architettura Regalgrid® ottimizza l'uso di tutte le risorse energetiche controllate.

Attualmente il sistema SNOCU® si concentra sull'ottimizzazione di energia elettrica, generata ed eventualmente immagazzinata localmente,

ma ha tutti i requisiti per essere il gateway di gestione dell'energia locale per l'internet delle cose o per gli elementi di una casa domotica.

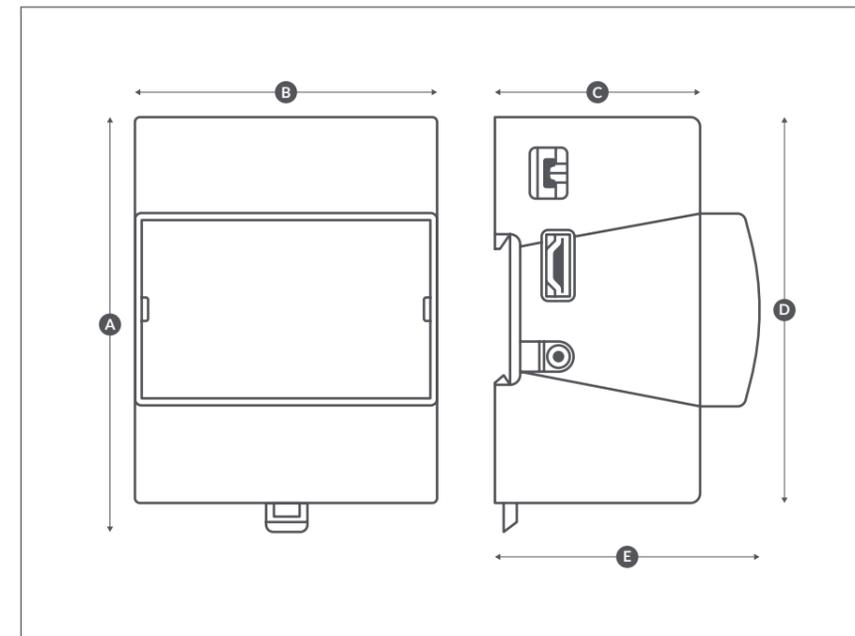
Questo manuale si concentra sull'effettivo implemento funzionale di Regalgrid® Europe Architecture, ossia l'ottimizzazione dell'energia di una rete locale (anche condivisa) con eventuale la generazione, immagazzinamento e consumo, in tempo reale.

## Descrizione dei dispositivi



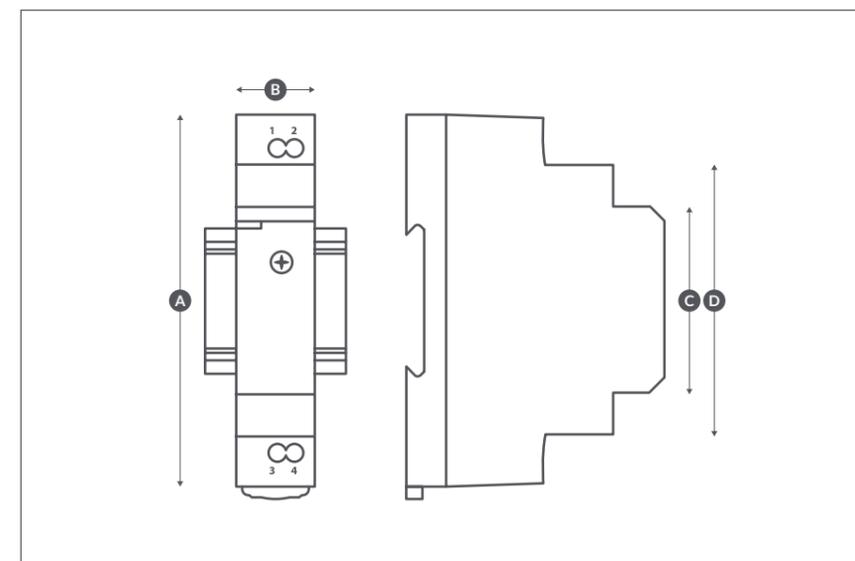
<b>A</b>	Porta d'alimentazione Micro USB
<b>B</b>	Porta HDMI
<b>C</b>	Porta 3.5mm jack
<b>D</b>	Porta Ethernet (connettore RJ45)
<b>E</b>	4 x porte USB

## Aspetto e dimensioni



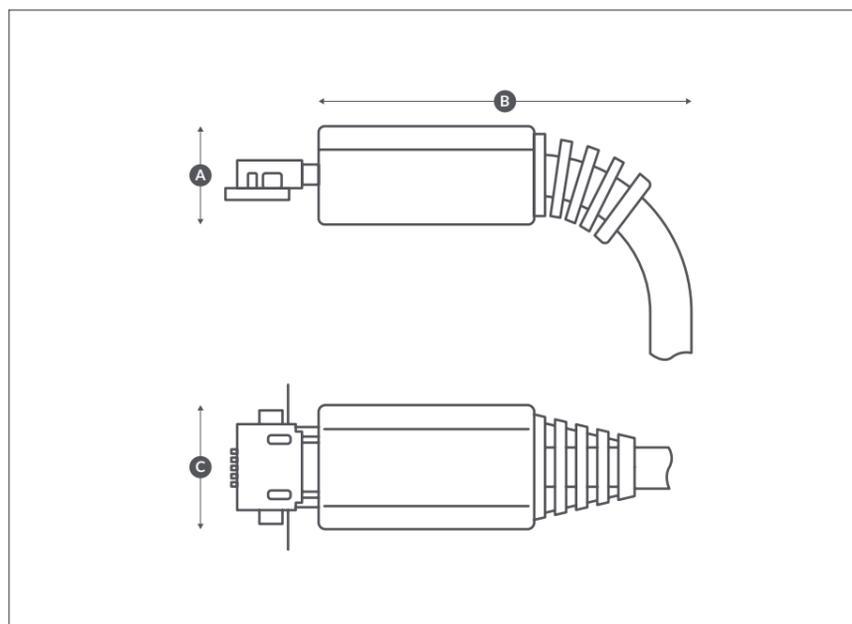
<b>A</b>	mm 97,20
<b>B</b>	mm 71,30
<b>C</b>	mm 48,30
<b>D</b>	mm 90,50
<b>E</b>	mm 62,00

SNOCU® DIN Version



<b>A</b>	mm 92,00
<b>B</b>	mm 17,50
<b>C</b>	mm 45,15
<b>D</b>	mm 63,65

Alimentatore



<b>A</b>	mm 7,00
<b>B</b>	mm 40,00
<b>C</b>	mm 10,00

### Cavo di alimentazione

#### REQUISITI MINIMI

Accertati che i seguenti requisiti minimi siano soddisfatti così che lo SNOCU® DIN Version possa lavorare correttamente.

#### POSIZIONAMENTO

Lo SNOCU® DIN Version è progettato per essere installato solo in spazi interni.

Lo SNOCU® DIN Version dovrebbe essere montato su una barra DIN all'interno di un quadro elettrico. Le barre DIN compatibili sono:

- TS35/7.5
- TS35/15

#### ALIMENTATORE

Lo SNOCU® DIN Version è alimentato tramite un alimentatore da barra DIN incluso nella confezione, per questo deve essere disponibile una linea di alimentazione con le

seguenti caratteristiche:

- Tensione AC: 100V to 240V
- Frequenza AC: 50Hz or 60Hz

L'alimentatore DIN deve essere protetto attraverso un fusibile di classe T2A/L250V. Un sezionatore deve essere installato a monte dell'alimentatore DIN per disconnettere quest'ultimo dalla rete alimentata. Utilizzare un sezionatore con le seguenti caratteristiche:

C16	D16
19	22

L'alimentatore DIN ha le seguenti caratteristiche in uscita:

- Presa Micro-USB
- Tensione CC: 5V
- Corrente CC: 2.4A

- 🔧 Per funzionare, lo SNOCU® deve essere alimentato (con l'alimentatore DIN incluso).
- ⊗ Non connettere più di uno SNOCU® DIN

Versione allo stesso alimentatore DIN.

- ⚠️ Non utilizzare alimentatore di terzi o non approvati da RegalGrid® Europe.
- ⚠️ Un uso errato dei dispositivi ne invalida la garanzia.

#### CONNESSIONE INTERNET

Lo SNOCU® DIN Version deve sempre essere in grado di comunicare alla nostra unità di controllo centrale tramite una connessione a internet con le seguenti caratteristiche minime:

- Banda minima: 64 kbit/s.
  - Traffico giornaliero disponibile: almeno 2 MB/giorno.
- Connessione internet consigliata:
- Connessione ADSL a banda larga senza limiti di traffico.

🔧 Se la connessione a Internet dello SNOCU® DIN Version è coperta da firewall, assicurati che le porte WEB TCP 80 e TCP 443 siano aperte.

🔧 Lo SNOCU® DIN Version deve essere connesso a Internet tramite cavo LAN.

#### DISPOSITIVI CONNESSI ALLO SNOCU® DIN VERSION

Lo SNOCU® DIN Version può essere connesso solo con dispositivi approvati da Regalgrid® Europe -vedere nota tecnica specifica per la lista dei dispositivi approvati.

⚠️ Non connettere allo SNOCU® dispositivi non approvati da Regalgrid® Europe.

Seguire i manuali specifici dei dispositivi approvati per configurarli e connetterli allo SNOCU® DIN Version.

In caso di un impianto con installato un generatore fotovoltaico:

— Lo SNOCU® DIN Version e l'inverter devono essere connessi alla stessa rete fisica Ethernet.

— Lo SNOCU® DIN Version e l'inverter devono appartenere alla stessa classe di indirizzi Ethernet.

— L'inverter deve avere un indirizzo IP statico. Seguire il manuale d'installazione del produttore per impostare l'indirizzo IP statico all'inverter. Associare uno ed un solo SNOCU® DIN Version ad ogni inverter.

🔧 Lo SNOCU® DIN Version non richiede obbligatoriamente un sistema di generazione e/o di accumulo e può essere utilizzato come sistema di monitoraggio per un impianto di soli carichi. In questo caso è necessario installare e connettere almeno un misuratore di potenza/energia - lo SNOCU® supporta una connessione RS485 al misuratore (attraverso un convertitore USB-RS485 approvato da RegalGrid Europe).

#### CONFIGURAZIONE

Per la configurazione dello SNOCU® DIN Version è necessario utilizzare la APP Regalgrid® Europe e l'installatore deve essere registrato nel portale RegalGrid Europe. Scaricare la APP dal proprio repository o dal sito web di RegalGrid Europe prima dell'installazione e registrarsi come installatori presso [www.regalgrid.com/portal](http://www.regalgrid.com/portal). La registrazione di un nuovo installatore può richiedere fino a 48 ore lavorative ed è necessaria copia digitale della visura camerale in formato PDF.

NB: È richiesta una carta di credito attiva per l'attivazione degli SNOCU DIN Version.

# Procedura di installazione per lo SNOCU® DIN Version

Il processo di installazione dello SNOCU® DIN Version consta dei seguenti passaggi:

<b>REGISTRAZIONE DELL'INSTALLATORE</b>	Prima di scaricare la APP, l'installatore deve registrarsi sul portale Regalgrid® Europe. Andare su: <a href="http://www.regalgrid.com/portal">www.regalgrid.com/portal</a> , selezionare INSTALLER REGISTRATION e seguire il processo.
<b>SCARICAMENTO DELL'APP</b>	Scaricare la APP Regalgrid® Europe APP dal proprio repository o dal sito Regalgrid® Europe.
<b>MONTAGGIO DELLO SNOCU® DIN VERSION</b>	Montare lo SNOCU® DIN Version come descritto in questa guida.
<b>REGISTRAZIONE DELLO SNOCU® DIN VERSION</b>	Lanciare la APP Regalgrid® Europe; Autenticarsi come installatore; Andare nella sezione SNOCU® SETUP; Leggere il barcode o digitare il numero seriale dello SNOCU®; Seguire il processo;
<b>ATTIVAZIONE DELLO SNOCU® DIN VERSION</b>	Selezionare lo SNOCU® non attivato dalla lista dei dispositivi disponibili e selezionare il bottone LICENCE ACTIVATION e procedere con l'attivazione della licenza;
<b>REGISTRAZIONE DELL'UTENTE FINALE</b>	Gli utenti finali devono registrarsi presso il portale <a href="http://www.regalgrid.com/portal">www.regalgrid.com/portal</a> .

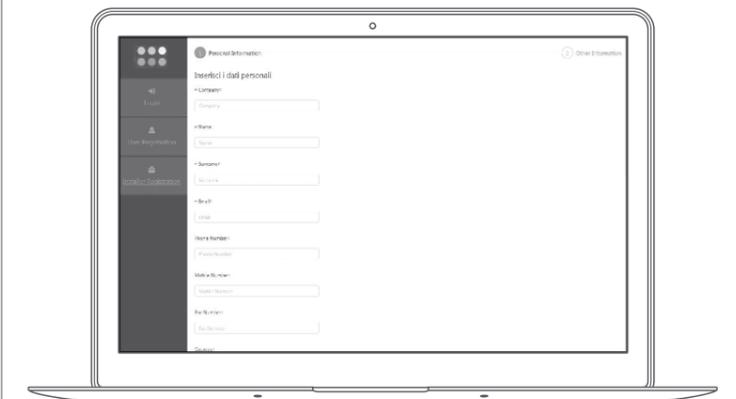
## REGISTRAZIONE DI UN INSTALLATORE

Andare sul portale Regalgrid® Europe alla pagina [www.regalgrid.com/portal](http://www.regalgrid.com/portal) e selezionare il bottone Installer Registration dal menu laterale



Riempire i campi di testo con le informazioni richieste

**⚠** I campi con un asterisco (\*) sono obbligatori per procedere con il processo di registrazione



Caricare la visura camerale.

**⚠** Il documento deve essere in formato PDF.

Spuntare i riquadri di Privacy e Selling Conditions. Selezionare il pulsante Next.



Attendere fino a 48 ore per l'email di attivazione, confermare l'email e aggiungere la password.

⚠ L'accesso al portale deve essere abilitato dal personale Regalgrid® Europe e può richiedere fino a 48 ore DOPO LA CONFERMA DELLA PASSWORD



## ➔ MONTAGGIO DEI DISPOSITIVI

### Posizionamento

La posizione selezionata per l'installazione deve avere un grado di protezione uguale o superiore a IP65.

⚠ Non esporre lo SNOCU® ad acqua o umidità.

La temperatura della locazione di installazione selezionata deve essere compresa tra 0°C e 50°C.

La posizione selezionata per l'installazione deve essere appropriata per il peso e la dimensione dello SNOCU® DIN Version.

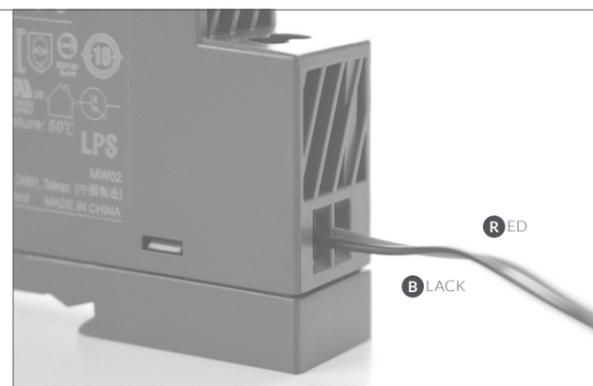
✖ Non posizionare lo SNOCU® DIN Version vicino dispositivi elettrici che dissipano molto calore nel pannello elettrico per evitare lo scioglimento.

⚠ Non coprire lo SNOCU® con nessun oggetto che potrebbe compromettere una buona ventilazione al dispositivo.

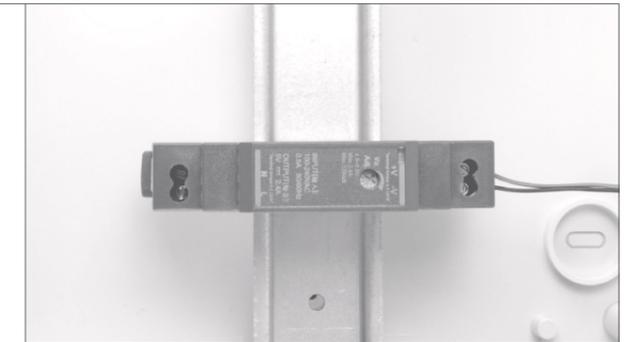
Selezionare una posizione d'installazione che permetta di connettere l'adattatore allo SNOCU®. Controllare che lo SNOCU® possa essere connesso a Internet tramite un cavo Ethernet LAN. Controllare la sezione Connessione Internet per vedere i requisiti di connessione che potrebbero limitarne il posizionamento.

### Montaggio alimentatore da barra DIN

Connettere i poli negative e positive del cavo Micro-USB al lato CC dell'alimentatore da barra DIN.



Montare l'adattatore da barra DIN sulla barra DIN da 35 mm.

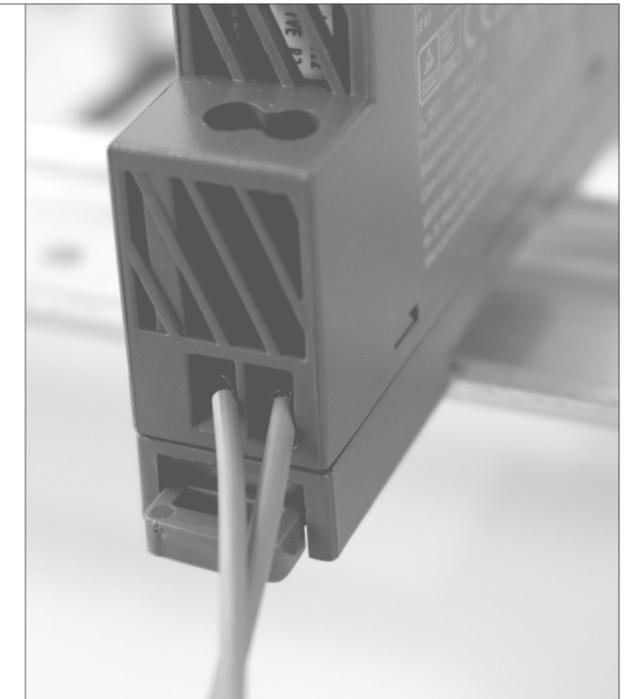


Connettere il cavo di fase e il cavo di neutro al lato CA dell'alimentatore da barra DIN.

✍ Usare un sezionatore dedicato per l'alimentatore da barra DIN in modo da poter alimentare e disalimentare lo SNOCU® DIN Version.

✖ Sicurezza: controllare la linea CA prima di connettere qualsiasi cavo.

✖ Sicurezza: controllare l'ancoraggio dei cavi CA dopo il serraggio dei morsetti.



### Connessione dell'alimentazione

Connettere il cavo Micro-USB dell'alimentatore da barra DIN alla porta Micro-USB dello SNOCU® DIN Version.



### Montaggio SNOCU® DIN Version

Montare lo SNOCU® DIN Version sulla barra DIN da 35 mm.



## Connessione Internet

Nonostante lo SNOCU® DIN Version abbia molteplici interfacce fisiche<sup>1</sup> per essere connesso ad Internet, l'interfaccia Ethernet è l'unica attualmente supportata. Per tale motivo è richiesta la disponibilità di un router Ethernet.

<sup>1</sup> Osservare la Tavola 1 Tecniche delle modalità di comunicazione supportate.



✎ Il router Ethernet e lo SNOCU® DIN Version devono essere a una distanza tale da poter essere connessi tramite il cavo Ethernet.

✎ Se lo SNOCU® DIN Version si trova dietro a un firewall, assicurarsi che le porte WEB TCP 80 e TCP 443 siano aperte.

⚠ Se non si utilizza il cavo Ethernet fornito, usare un cavo Ethernet CAT 5 schermato di lunghezza massima non superiore agli 80 m.

## Connessione inverter ibrido

Lo SNOCU® DIN Version normalmente comunica con un inverter ibrido attraverso la connessione dati della LAN Ethernet. Seguire il manuale d'installazione del produttore dell'inverter per connettere l'inverter alla LAN Ethernet. L'inverter ibrido deve avere indirizzo IP statico. Seguire il manuale d'installazione del produttore dell'inverter per impostare l'indirizzo IP statico nell'inverter.

✎ Lo SNOCU® DIN Version e l'inverter ibrido devono essere connessi alla stessa LAN Ethernet fisica – controllare la configurazione della LAN per determinare l'indirizzo IP corretto da utilizzare.

## REGISTRAZIONE DELLO SNOCU®

Il processo di registrazione dello SNOCU® DIN Version consta dei seguenti passaggi:

Alimentare lo SNOCU® DIN Version e attendere 30 secondi affinché si avvii.

Scaricare e installare Regalgrid® Europe APP dal proprio repository o dal sito [www.regalgrid.com/download](http://www.regalgrid.com/download) (controllare la sezione dei Requisiti minimi per maggiori informazioni).

Aprire la APP Regalgrid® Europe;



Accedere a Regalgrid® APP, usando le proprie credenziali, o, in caso di prima installazione, andare sul portale RegalGrid e selezionare REGISTER come NEW INSTALLER, seguire le istruzioni fino al completarsi del procedimento di registrazione;



Una volta autenticati nella APP Regalgrid® Europe, selezionare la sezione SNOCU® Set Up (dal menu a scomparsa sulla sinistra)



### Registrazione dello SNOCU®

1. Inserire la matricola stampata sull'etichetta usando uno dei seguenti metodi:

**1 - Scansione del codice a barre:**

- Premere sull'icona a codice a barre
- Scansionare con lo smartphone il codice a barre della matricola stampato sull'etichetta dello SNOCU®
- Aspettare fino a quando non si legge Your code has been read!
- Ritornare alla vista precedente della APP

**2 - Inserimento manuale:**

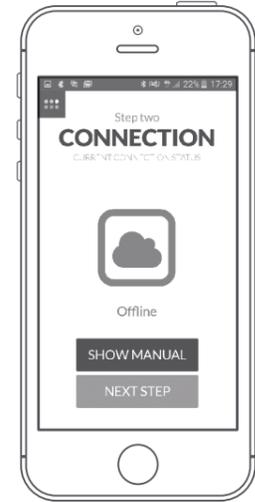
- Premere sulla casella di testo ENTER SNOCU® CODE
- Digitare la matricola dello SNOCU® nella casella di testo ENTER SNOCU® CODE

2. Premere sul bottone NEXT STEP per procedere al passo successivo.



### Verifica connessione al Cloud Regalgrid® Europe

In questo passo lo SNOCU tenta di comunicare con il Cloud Regalgrid® Europe per verificare la connessione dati. Se si vede l'icona verde, la verifica ha avuto esito positivo, cioè c'è comunicazione. Premere sul bottone NEXT STEP. Se la verifica da esito negativo, controllare la sezione di risoluzione errori di questo manuale. **⚠** Lo SNOCU® DIN Version deve essere connesso al Cloud Regalgrid® Europe per funzionare correttamente.



### Potenza contrattuale

Per registrare la taglia di allacciamento del proprio impianto alla rete di distribuzione, selezionare la taglia di Potenza dal menu a tendina MAX POWER AGREEMENT. Premere sul bottone NEXT STEP.



### Impianto fotovoltaico

Se è presente nell'impianto un sistema di generazione fotovoltaico:

- 1** - Abilitare la sezione Photovoltaic System facendo scorrere l'icona (☑).
- 2** - Selezionare la taglia del sistema di generazione fotovoltaico dal menu a tendina PV SIZE.
- 3** - Selezionare l'inverter dal menu a tendina INVERTER TYPE.
- 4** - Se l'inverter ha un indirizzo IP statico, abilitare la sezione INVERTER STATIC IP ADDRESS facendo scorrere l'icona (☑) e inserire l'indirizzo IP assegnato all'inverter.
- 5** - Premere sul bottone NEXT STEP.



### Sistema d'accumulo

Se è presente nell'impianto un sistema d'accumulo

- 1 - Abilitare la sezione Storage facendo scorrere l'icona .
- 2 - Selezionare la batteria del sistema d'accumulo dal menu a tendina BATTERY-MODEL.
- 3 - Selezionare l'inverter del sistema d'accumulo dal menu a tendina BRAND-MODEL.
- 4 - Premere sul bottone NEXT STEP.



### Misuratori Voltamperometri

Se è presente nell'impianto un meter per misurare la potenza generata:

- 1 - Abilitare la sezione Generation meter facendo scorrere l'icona .
- 2 - Selezionare il modello di amperometro dal menu a tendina PRODUCTION METER.

Se è presente nell'impianto un amperometro per misurare la potenza utilizzata:

- 1 - Abilitare la sezione Consumption meter facendo scorrere l'icona .
- 2 - Selezionare il modello di amperometro dal menu a tendina CONSUMPTION METER.

Se non sono presenti Misuratori o se la configurazione delle due sezioni precedenti è completa, Premere sul bottone NEXT STEP.

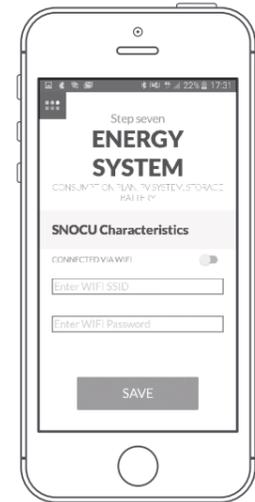


### SNOCU®

Se lo SNOCU® necessita di essere connesso al Cloud RegalGrid Europe attraverso una connessione Wi-Fi:

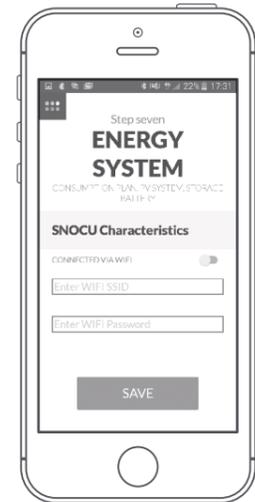
- 1 - Abilitare la sezione CONNECTED VIA WIFI facendo scorrere l'icona .
- 2 - Inserire il nome della rete Wi-Fi nel riquadro Enter WIFI SSID.
- 3 - Inserire la password della rete Wi-Fi nel riquadro Enter WIFI Password

Se non è necessaria una connessione Wi-Fi o se la configurazione delle sezioni precedenti è completa, Premere sul bottone NEXT STEP.



Per configurare la connessione Wi-Fi, lo SNOCU® deve essere già connesso al Cloud Regalgrid® Europe.

- Se si sta effettuando la prima connessione al Cloud Regalgrid® Europe:
- 1 - Connettere lo SNOCU® al router Internet con un cavo Ethernet.
  - 2 - Lanciare il processo di configurazione dalla sezione SNOCU® set-up o dalla sottosezione To Activate SNOCU®.
  - 3 - Procedere fino al passo sette.
  - 4 - Configurare la sezione Wi-Fi.
  - 5 - Disconnettere il cavo Ethernet dallo SNOCU®.
  - 6 - Accedere alla sezione SNOCU®s e selezionare lo SNOCU® che si sta configurando per aprire la sottosezione Performances.
  - 7 - Verificare che lo SNOCU® sia connesso al Cloud Regalgrid® Europe.



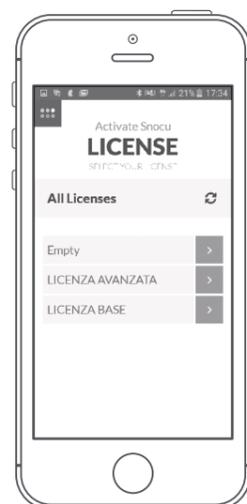
Una volta completata la procedura di registrazione, lo SNOCU® apparirà nella lista To Activate SNOCU® della sezione; lo SNOCU® deve ora essere attivato per poter funzionare.



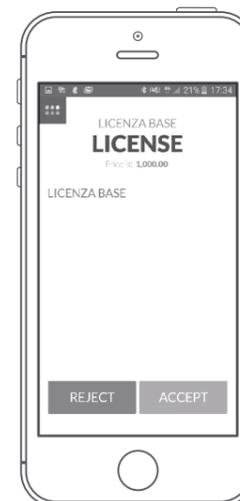
Accedere alla sezione To Activate SNOCU® e premere sull'icona ; si accederà alla sottosezione License.



La sottosezione License mostra una lista con le licenze RegalGrid Europe disponibili che l'installatore può scegliere per attivare lo SNOCU® DIN Version. Premere sul nome della licenza selezionata. La lista di licenze è aggiornata ogni volta che si entra nella sottosezione License. Se si desidera aggiornare la lista senza uscire dalla sottosezione, premere sull'icona con le due frecce .

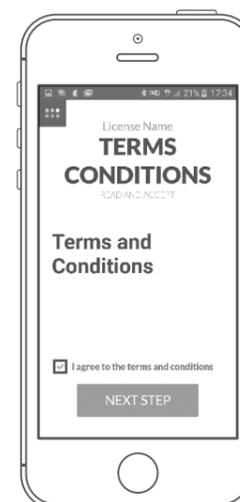


Leggere e accettare i termini di licenza premendo sul bottone ACCEPT.



Leggere ed accettare i termini e le condizioni della licenza spuntando i riquadri in basso a sinistra e premendo sul bottone NEXT STEP.

Pagare la licenza attraverso il portale della banca che comparirà nel Web browser dello smartphone.



Per lanciare nuovamente il processo di configurazione per uno SNOCU® DIN Version, che sia registrato ma non attivato, premere sull'icona ; si entrerà nuovamente nella sottosezione Configuration.

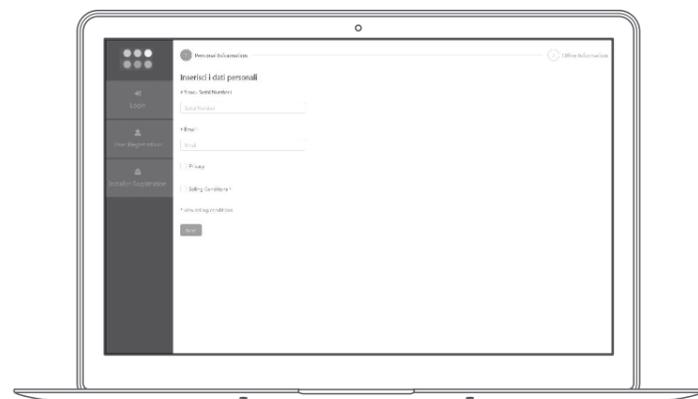


## REGISTRAZIONE DI UN UTENTE FINALE

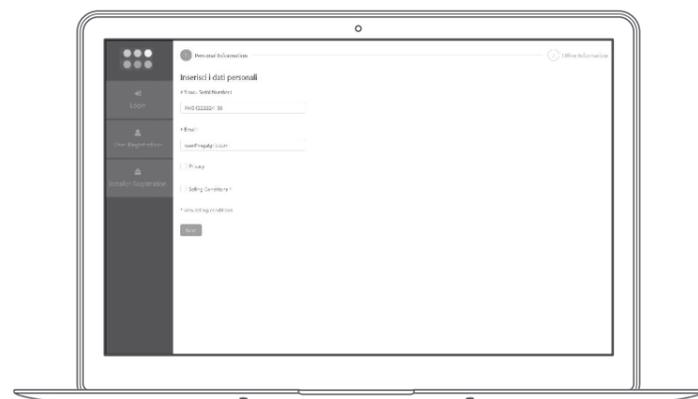
Per completare il processo di registrazione, l'utente finale necessita di:

- La matricola dello SNOCU® DIN Version,
- Una casella di posta elettronica che sarà verificata dal Cloud Regalgrid® Europe.

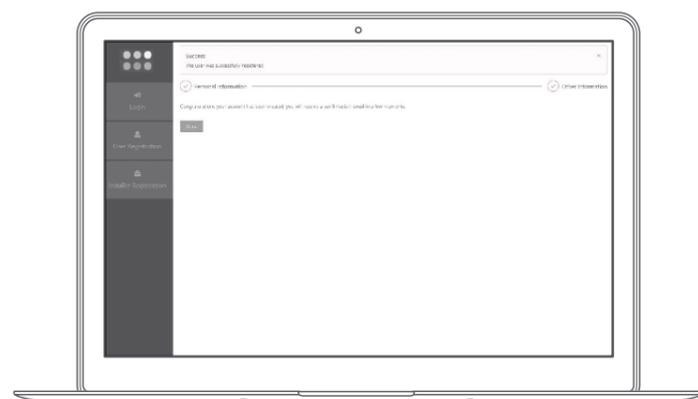
L'utente finale accede alla pagina Web [www.regalgrid.com/login](http://www.regalgrid.com/login) e seleziona USER REGISTRATION.



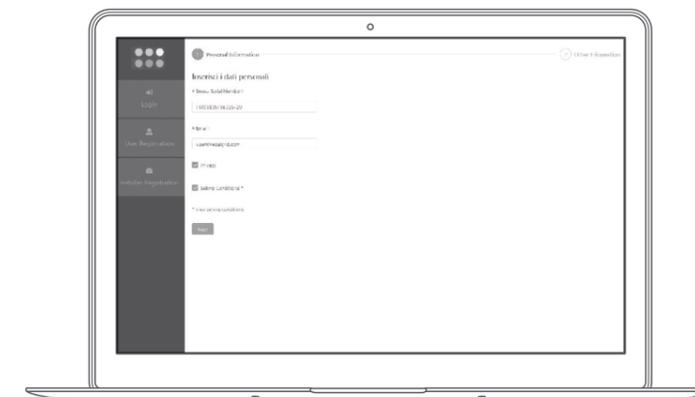
L'utente finale inserisce la matricola del proprio SNOCU® e l'indirizzo email che fungerà da USERNAME. L'utente finale deve spuntare i riquadri di accettazione delle condizioni Privacy e Selling Conditions.



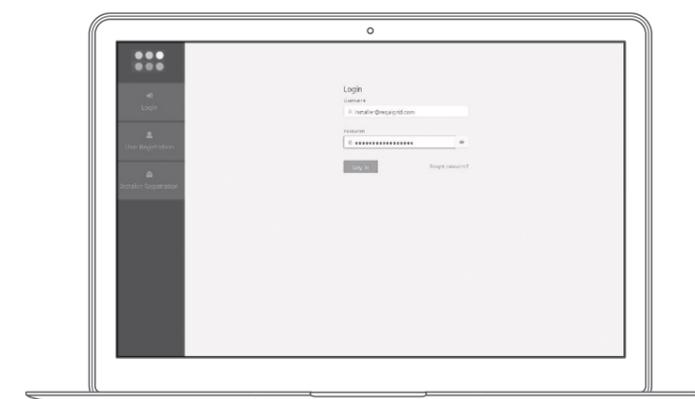
L'utente finale accede alla propria casella di posta elettronica, apre l'email che avrà ricevuto da parte del Cloud Regalgrid® Europe e seleziona il link per verificare l'indirizzo di posta elettronica



L'utente finale inserisce la propria password nei due campi di testo.



L'utente finale utilizza l'email registrata e la password salvata per accedere al portale di monitoraggio Regalgrid® Europe e l'APP Regalgrid® Europe.



# Appendice Specifiche Tecniche

<b>PROCESSORE</b>	BROADCOM BCM2837B0 CHIPSET. 1.4 GHZ QUAD-CORE ARM CORTEX-A53
<b>INTERFACCE DI COMUNICAZIONE</b>	WIRELESS 802.11 B/G/N/AC, BLUETOOTH 4.2 (CLASSIC AND LOW ENERGY), GIGABIT ETHERNET OVER USB 2.0 (MAXIMUM THROUGHPUT 300 MBPS)
<b>GPU</b>	DUAL CORE VIDEO CORE IV® MULTIMEDIA CO-PROCESSOR (THE GPU PROVIDES OPEN GL ES 2.0, HARDWARE-ACCELERATED OPEN VG, AND 1080P30 H.264 HIGH-PROFILE DECODE AND IS CAPABLE OF 1GPIXEL/S, 1.5GTIXEL/S OR 24 GFLOPS OF GENERAL PURPOSE COMPUTE)
<b>MEMORIA</b>	1GB LPDDR2 SDRAM
<b>ALIMENTAZIONE</b>	MICRO USB SOCKET 5 V 2.5 A
<b>PRESA VIDEO IN USCITA</b>	1 × FULL SIZE HDMI MIPI DSI DISPLAY PORT MIPI CSI CAMERA PORT
<b>AUDIO</b>	AUDIO OUTPUT 3.5 MM JACK
<b>PORTE USB</b>	4 USB 2.0
<b>INFORMAZIONI DI CONFORMITÀ</b>	BASED ON CLASS A INFORMATION TECHNOLOGY EQUIPMENT ACCORDING TO THE EUROPEAN STANDARD EN 55022
<b>CLASSE DISPOSITIVO</b>	

# Appendice Connessioni

<b>ETHERNET</b>	GIGABIT ETHERNET OVER USB 2.0 (MAXIMUM THROUGHPUT 300 MBPS)
<b>USCITA VIDEO</b>	1 × FULL SIZE HDMI MIPI DSI DISPLAY PORT MIPI CSI CAMERA PORT
<b>USCITA AUDIO</b>	4 POLE STEREO OUTPUT HDMI
<b>CONNESSIONE USB</b>	DISPLAY SERIAL INTERFACE (DSI) 15-WAY FLAT FLEX CABLE CONNECTOR WITH TWO DATA LANES AND A CLOCK LANE
<b>SCHEDA DI MEMORIA</b>	PUSH/PULL MICRO SDIO

# Appendice

## Lista di dispositivi approvati

TIPOLOGIA	PRODUTTORE	MODELLO	MANUALE DI RIFERIMENTO REGALGRID EUROPE	NOTES
<b>INVERTER MONOFASE</b>	SOLAX	XHYBRID GENERATION 2	X	CON BATTERIE LG CHEM O PYLONTECH
<b>INVERTER MONOFASE</b>	SOLAX	XHYBRID GENERATION 3	X	CON BATTERIE LG CHEM O PYLONTECH
<b>INVERTER TRIFASE</b>	SOLAX	XHYBRID GENERATION 3	X	CON BATTERIE LG CHEM O PYLONTECH
<b>INVERTER MONOFASE</b>	SOLAX	XHYBRID AC COUPLED	X	CON BATTERIE LG CHEM O PYLONTECH
<b>INVERTER MONOFASE</b>	VICTRON	MULTIPLUS SMARTFIT CON CCGXCONTROLLER	X	CON BATTERIE LG CHEM

# Appendice

## Definizione della matricola SNOCU®

MATRICOLA DELLO SNOCU®	<b>FM17405F5E101-11</b>
FABBRICA	<b>FM</b>
ANNO DI PRODUZIONE	<b>17</b>
PRODUCTION WEEK	<b>40</b>
SNOCU® IDENTIFIER	<b>5F5E101</b>
PRODUCTION DAY	<b>11</b>

# Appendice

## Risoluzione problemi

DURANTE IL PROCESSO DI CONFIGURAZIONE DELLO SNOUCU®:  
— ICONA VERDE (LO SNOUCU® È CONNESSO AL CLOUD REGALGRID® EUROPE);  
— ICONA ROSSA (LO SNOUCU® NON È CONNESSO AL CLOUD REGALGRID® EUROPE);  
SE L'ICONA RIMANE ROSSA PER PIÙ DI 5 MINUTI DOPO IL COMPLETAMENTO DEL PROCESSO DI CONFIGURAZIONE, SI CONSIGLIA DI VERIFICARE LA CONNETTIVITÀ INTERNET.

SE UN DISPOSITIVO NON È PRESENTE NEI MENU A TENDINA DURANTE IL PROCESSO DI CONFIGURAZIONE:  
— VERIFICARE APPENDICE: LISTA DI DISPOSITIVI APPROVATI;  
— CONTATTARE IL SUPPORTO REGALGRID® EUROPE (SI VEDA CONTATTI);



SE L'EMAIL DI VERIFICA NON È PRESENTE NELLA CARTELLA INBOX DELLA CASELLA DI POSTA ELETTRONICA, CONTROLLARE LA CARTELLA SPAM O REGISTRARSI NUOVAMENTE DOPO 15 MINUTI.

### DOCUMENTI CORRELATI

*I nuovi documenti o gli aggiornamenti della documentazione quali Privacy, Conformità, Garanzia, Manuali possono essere scaricati dalla pagina [www.regalgrid.com/download](http://www.regalgrid.com/download).*



**⋮⋮ REGALGRID**  
*sharing your power*